Кокаин: общепринятые реакции реактивов

Этот документ представляет собой сводку результатов тестирования кокаина различными химическими реактивами. Важно понимать, что кокаин часто содержит примеси и добавки (левамизол, лидокаин, фенацетин), которые меняют цвет реакции.
Ниже приведен перевод и подробное объяснение того, что означают эти результаты для каждого реактива.

⚠️ **Важное примечание** ⚠️

Реактивы не определяют чистоту продукта. Они лишь помогают подтвердить наличие определенных веществ или выявить опасные фальсификаторы. Результаты в документе основаны на данных сервиса DrugsData.

Mecke

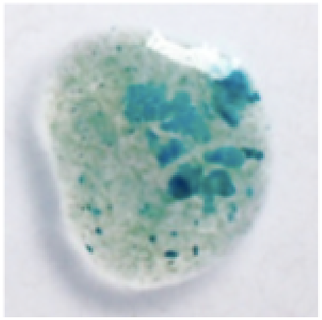
Ожидаемый результат: Отсутствие реакции (NR).
Если жидкость остается прозрачной или слегка желтоватой — это нормально для кокаина.

Mandelin

Ожидаемый результат: Отсутствие реакции (NR), возможны темные пятна.
Сам реактив имеет желтоватый цвет. Если при контакте с веществом он не меняет цвет на зеленый или синий, это хороший знак (отсутствие многих опасных примесей).

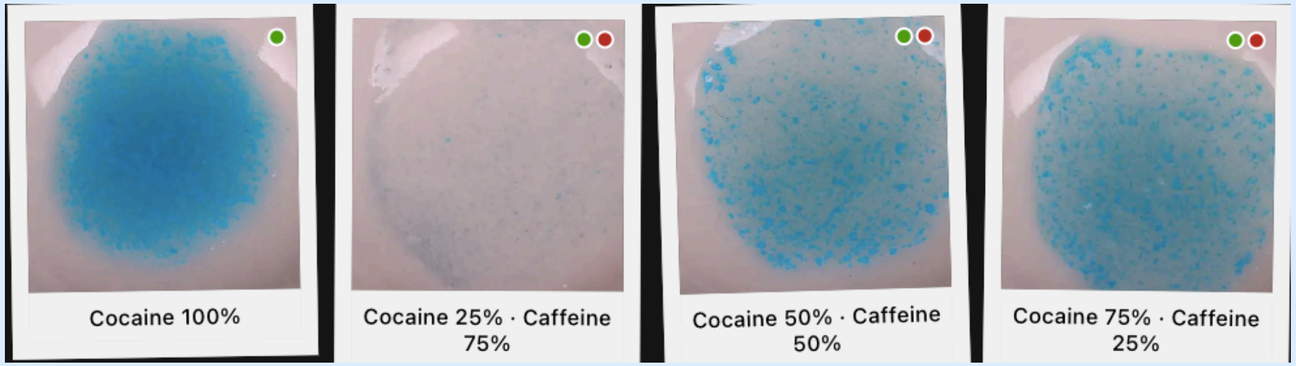
Folin: Неизвестно близко к Отсутствие реакции (NR), но нужно больше данных.
Simon’s: Неизвестно
Ehrlich’s: Неизвестно

Morris — Ключевой тест на кокаин
Ожидаемый результат: Ярко-синий.
Это специфический тест для идентификации кокаина.
Важно: Для получения результата пробу нужно тщательно перемешать. Если в образце есть левамизол, синий цвет будет очень насыщенным и глубоким.



не перемешано должным образом

в образце есть левамизол

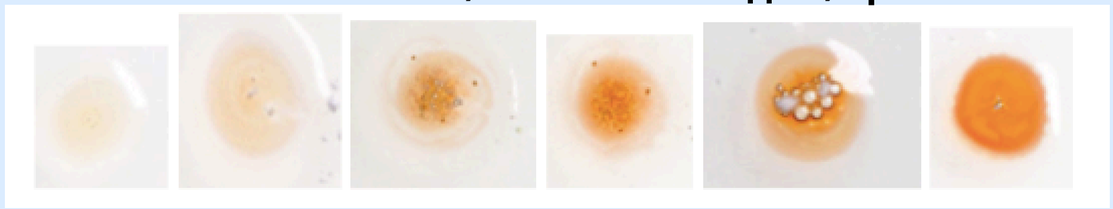


Реакция Morris с разными пропорциями кокаина и кофеина
С лева на право:

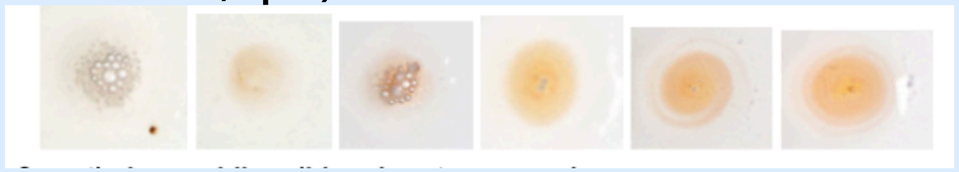
1. **Кокаин 100%**
2. **Кокаин 25% / Кофеин 50%**
3. **Кокаин 50% / Кофеин 50%**
4. **Кокаин 75% / Кофеин 25%**

Marquis
Ожидаемый результат: Светло-персиковый, иногда светло-розовый или отсутствие реакции (NR).
Чистый кокаин: Обычно не дает цвета (прозрачный) или очень слабый розовый/персиковый оттенок.
С примесями: Если цвет уходит в оранжевый, это может указывать на наличие лидокаина или продуктов распада кокаина.

Кокаин и бензоилэкгонин, метилэкгонидин, тропакокаин

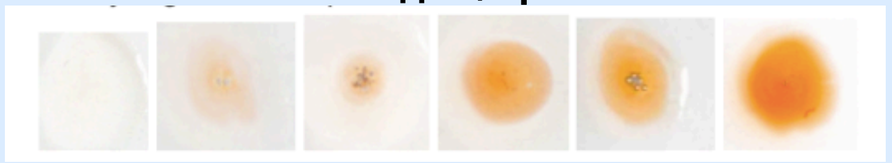


Кокаин и метилэкгонидин (комментарий к фото 1: «странно жгло, клонило в сон»; крэк)



Кокаин и метилэкгонидин, лидокаин, тропакокаин

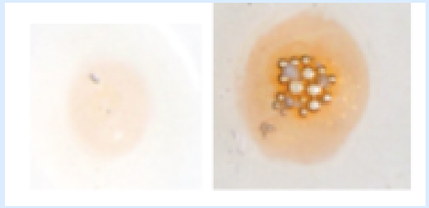
Кокаин и метилэкгонидин, тропакокаин



Кокаин и бензоилэкгонин, метилэкгонидин

Кокаин и метилэкгонидин, левамизол

Кокаин и метилэкгонидин, тропакокаин

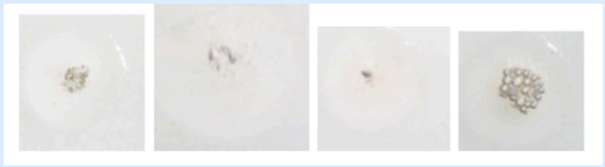


Кокаин и фенацетин, метилэкгонидин (примечание: в образце соотношение кокаина и фенацетина 14:15)

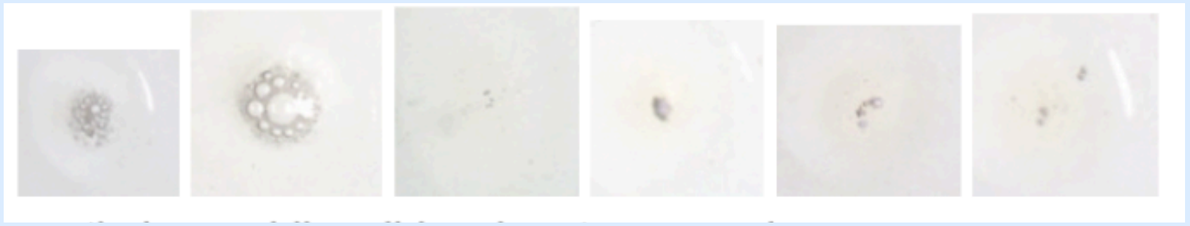
Лидокаин, кокаин, метилэкгонидин, прокаин, тропакокаин

Froehde
Ожидаемый результат: Отсутствие реакции.
Кокаин и типичные добавки не должны окрашивать этот реактив.

Кокаин, бензоилэкгонин, метилэкгонидин и тропакокаин

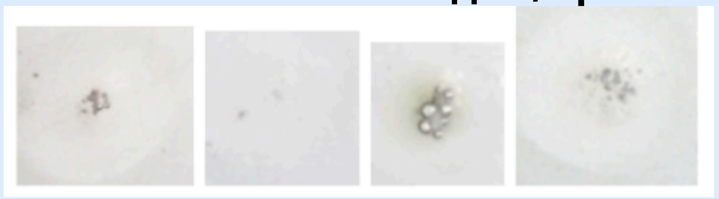


Кокаин и метилэкгонидин



Кокаин и метилэкгонидин, лидокаин, тропакокаин

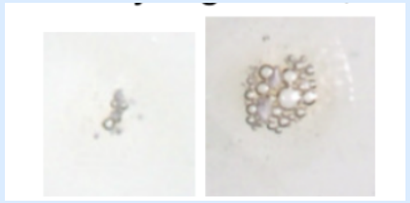
Кокаин и метилэкгонидин, тропакокаин



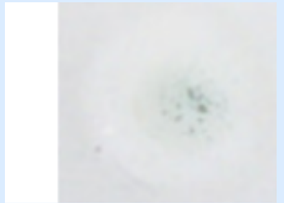
Кокаин и бензоилэкгонин, метилэкгонидин

Кокаин и метилэкгонидин, левамизол

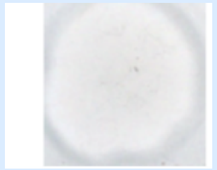
Кокаин и метилэкгонидин, тропакокаин



Кокаин и фенацетин, метилэкгонидин
(примечание: в образце соотношение кокаина и фенацетина 14:15) → примечательный светло-голубой результат, возможно, обусловленный фенацетином Однако другие образцы с соотношением фенацетина 1:1 не дали такого результата, поэтому голубой оттенок может быть вызван неактивной добавкой, или этот конкретный пример для сравнения может быть слишком разбавленным, чтобы быть полезным



Лидокаин, кокаин, метилэкгонидин, прокаин, тропакокаин



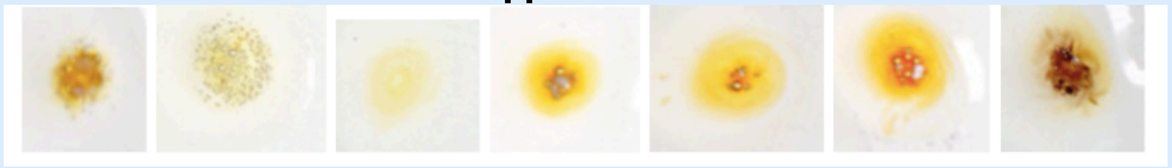
Liebermann

Ожидаемый результат: От едва заметного светло-желтого до глубокого красно-оранжевого.

Особенности: Этот реактив часто используется для поиска примесей. По-видимому, левамизол и/или лидокаин могут отсутствовать в ряде образцов, которые приобрели оранжевый/красно-оранжевый цвет согласно данным DrugsData, что ставит под сомнение эту теорию идентификации. Яркий красный цвет может указывать на наличие лидокаина.

Кокаин и бензоилэкгонин, метилэкгонидин, тропакокаин

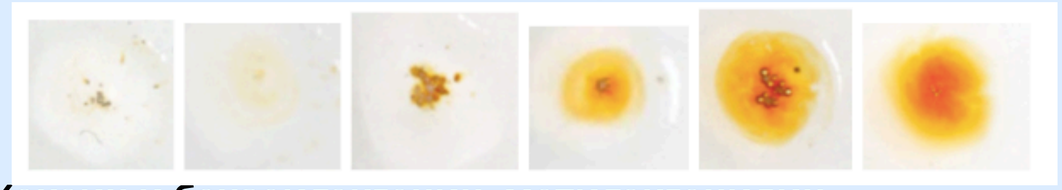
Кокаин и метилэкгонидин



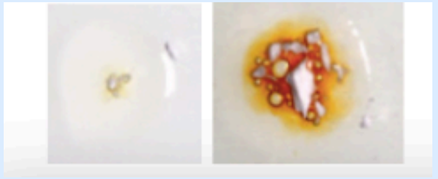
Кокаин и метилэкгонидин, лидокаин, тропакокаин

(ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: в этом образце соотношение кокаина и лидокаина составляет всего 100:1, что делает определение лидокаина ненадежным**)**

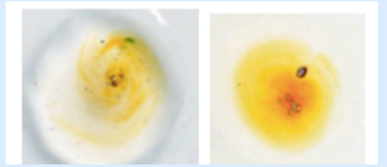
Кокаин и метилэкгонидин, тропакокаин



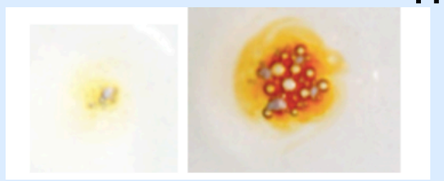
Кокаин и бензоилэкгонин, метилэкгонидин



Кокаин и метилэкгонидин, левамизол

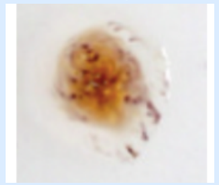


Кокаин и метилэкгонидин, тропакокаин

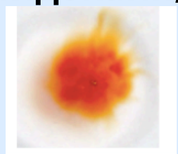


Кокаин и метилэкгонидин, лидокаин, тропакокаин

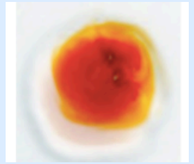
(примечание: в образце соотношение кокаина и фенацетина 14:15) → примечателен, возможно, более тёмно-коричневым цветом



Лидокаин, кокаин, метилэкгонидин, прокаин, тропакокаин



Кокаин и лидокаин 1:1, плюс бензоилэкгонин, метилэкгонидин, левамизол



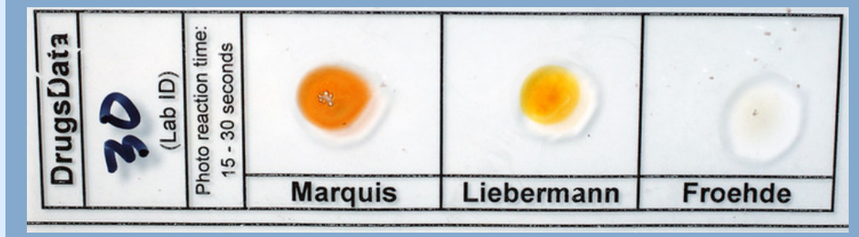
Примечания:

- Существует множество других примеров смешивания и сочетания подобных веществ, включая добавление таких соединений, как **бензойная кислота**

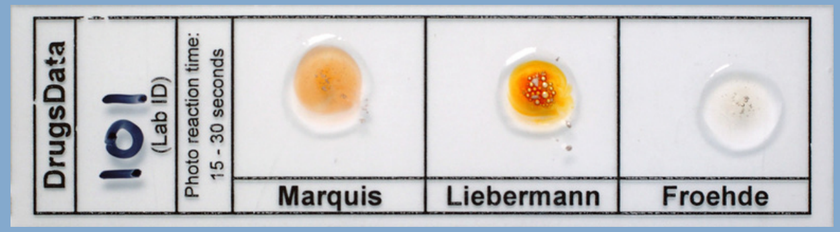
Здесь: https://www.drugsdata.org/view.php?id=15242

и/или смеси левамизола

Здесь: https://www.drugsdata.org/view.php?id=14864.

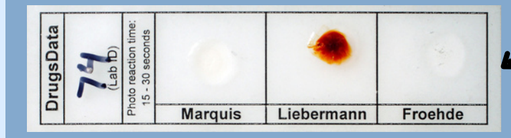


И здесь: https://www.drugsdata.org/view.php?id=14960



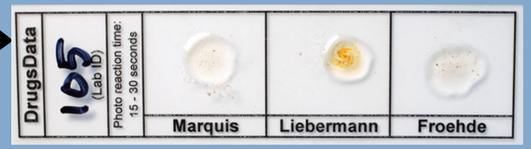
будьте внимательны к рынку.

- **Лидокаин** *<u>можно с некоторой степенью вероятности</u>* идентифицировать с помощью реактива **Либермана** Здесь: https://www.drugsdata.org/view.php?id=15404



чистый Лидокаин

но **здесь**:
https://www.drugsdata.org/view.php?id=14610
это снова оспаривается.



Кажется, это слишком ненадежный метод, чтобы его рекомендовать.

Дополнительный пример реакций, встречающихся повсюду,
здесь: https://www.drugsdata.org/view.php?id=14199

Возможно, следует отметить, что только чрезвычайно яркий и насыщенный КРАСНЫЙ цвет указывает на возможное присутствие лидокаина.

- ***Левамизол, по-видимому, не может быть надежно идентифицирован с помощью реактива Либермана.***